47

a Monsieur

Monsieur Perry

Rue St Honoré
Hotel Meurice (n° 47.)

The Baron Humboldt
27 August 1818

4

J'ai reçu avec une bien
vive satisfaction, Monsieur,
la lettre que Vous avez bien
voulu m'adresser et je
m'empresserai, en retournant
en ville à Vous offrir
mes faibles services. Je me
flatte de l'espoir que nous

447

Vous [illegible] quelque tems parmi nous et que Vous qui prenez un si vif et si noble interet au progrès des lumières et de la raison publique, Vous serez content de cette amelioration qui se montre ~~dans~~ toutes les parties de la France. Je

Vous supplie en attendant d'agréer l'expression de ma haute considération.

Al. de Humboldt

ce Jeudi
a Arcueil près
Paris

Milne Edwards

1

Humboldt

Messieurs

La decouverte importante que Vous avez faite sur la
section de la 8me paire a excité mon plus vif
intérêt. Quoique bien éloigné aujourd'hui de ce genre
d'études, mon imagination se reporte volontiers sur
les phenomenes de la vie. Me permettrez-Vous de sou-
mettre à Vos lumieres et à Votre sagacité quelques
observations que Vos experiences ont fait naître.

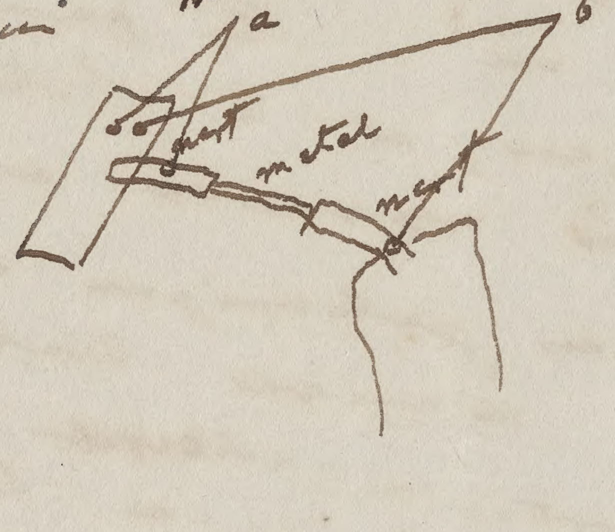
Dans les experiences galvaniques on voit des contractions
musculaires de 2 manieres toutes differentes, en
fermant la chaine en a ou en b. Dans le premier cas le courant électrique
parcourt le nerf et le muscle, dans
le second il ne parcourt qu'une
partie du nerf et c'est le nerf
qui réagit sur le muscle placé
hors du courant. Le nerf agit
organiquement sur la fibre musculaire, comme dans
le mouvement volontaire; il l'excite comme dans
l'effet d'un coup latéral de la bouteille de Leyde. Des grenouilles
placées sur un drap mouillé sur lequel ont été placées aussi les
bouteilles que l'on décharge, reçoivent de ces petites
décharges latérales. M. Volta croit que les chocs
... éclairs latéraux.

Fig. 1



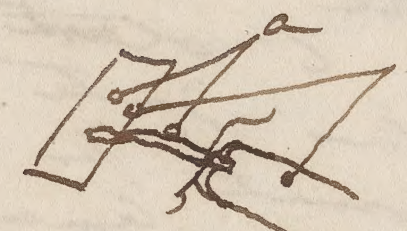
que donnent les poissons électriques ne sont que
dans ces corps portés hors du cercle fermé ;
l'organe du poisson le déchargeant en lui-
même à travers la peau devenue conductrice.
Voilà, il me semble, un point d'incertitude
dans le mode d'expérience a qui mérite
beaucoup d'attention.
La section du nerf pourrait prouver qu'il
n'y a pas de choc latéral et que dans a
c'est la réaction organique du nerf
qui meut le muscle. En établissant entre
les bouts du nerf une
communication par des me-
taux, de la viande
cuite, de certains cham-
pignons très agités, j'ai
eu des contractions en agissant
sur b, mais non en agissant
comme en a. La lame de
métal interposé devrait cependant conduire
le coup latéral au muscle. Le non-résultat
de l'expérience a prouve pas que le bout
de nerf supérieur ne peut [illegible] Dans l'expérience
galvanique ordinaire [illegible] réagir sur
le muscle ; qu'il faut un circuit complet
complet en b. Voilà une différence remarqua-
=ble que présente dans votre expérience l'
action de la pile puissante du cerveau.
Elle agit à travers le métal interposé ;
je l'avais soupçonné dans ma jeunesse sont

Fig 2.



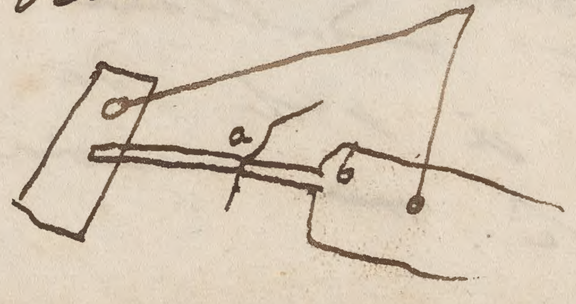
le cas de la prétendue régénération des
nerfs. Je me disais alors si la partie médullai-
=re n'a pas besoin de renaître, le
tissu cellulaire interposé peut servir de
conducteur entre le cerveau et le muscle,
dont je vois quelquefois après une blessure revenir le mouvement. Votre
belle découverte vient montrer les
faits. " Votre conduction
nerveuse comme se propageant par se voit pas dans
le cas d'a, et peut-être parce que l'accumula-
tion instantanée de fluide que nous sou-
dairions est de beaucoup moindre, que dans
votre expérience toute analogue, mais agissante
par la pile puissante du cerveau ?
Vous connaissez mon expérience de la ligature
Dans tous les cas de ligature, il n'y
a jamais contraction dans b
de la ligature ; le bout au-dessus
le muscle : si [illegible], la ligature
certaines conditions, la contraction
n'empêche pas le cas b
c'est toujours dans le cas d'a. Vous
non dans le cas de cette condition : la ligature
de cette condition lorsque le bout
n'agit que le nerf (celui qui le
ab du nerf la ligature et
trouve entre du nerf dans le
(l'insertion du nerf se trouve en contact avec
muscle) Dans fig 4. il y aura
l'air.

Fig 3



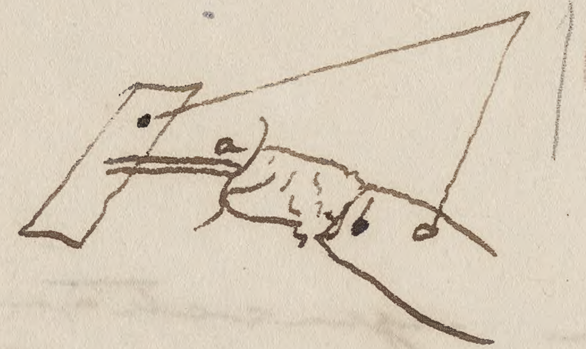
Vous rappelez

f 4

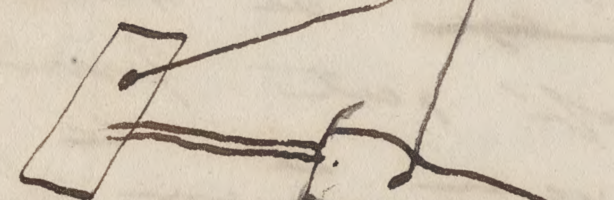


4/

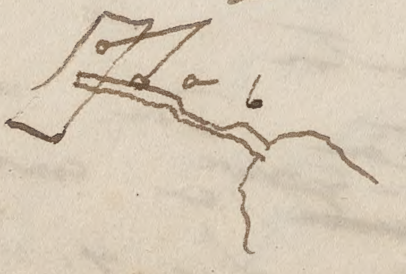
contraction : enveloppez ab de corps conducteurs ~~humide~~).
de chair musculaire partie du
de patte qu'aucune n'entre
nerf au dessous ~~de~~ la ligature ~~en~~
en contact avec l'air et Vous
aurez des contraction malgré la
ligature. Placez la ligature
au point de l'insertion, elle
agira, separez le nerf au dessous
de la ligature ~~pour~~ que, degagé
du muscle, il entre en contact
avec l'air et la ligature n'
agira plus. la 1re (font que) des cas
particulier de la même condi-
tion, mais d'une condition qui
(je ne crois depuis
25 ans) jettera du jour ~~sur~~ ce
phenomene mysterieux d'une
ligature. n'y ramene.
Monsieur, conducteur, si on
Votre decouverte est sur portion de nerf
Si le nerf a une lame metalli-
peut substituer ~~les~~ Ces ligatures peut elle
des corps conducteurs. la ligature humectée
ques fig 2) comment l'action. elle peut
jamais intercepter elle même: Elle
elle etre conductrice fil metallique. Elle
etre (je crois) un l'otant, le mouvement
ne detruit pas, je en doute! sans elle
revient; elle ne reste sans le ~~neurilema~~
ne reste que exterieurement sur il y en
et les vaisseaux du neurilema continuité inte-
a-t-elle n'intercepte pas la medullaire et
rieure des globules de matiere longitudinalement
~~nous~~ savons qu'en coupant reussit si
un nerf les ~~bouts~~ l'experience fig 7 ~~entierement~~ ~~au~~ par
les ~~bouts~~ a et b ~~je~~ appartenant à
quelque brin organique. Le cas fig 7.
le partie medullaire nouvelles experien-
merite si peu de ne me trompe
ces. Si ~~ma~~ memoire



f. 5



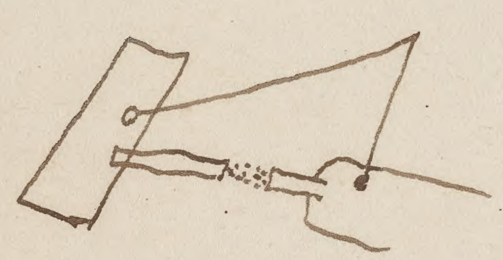
f 6



f 7

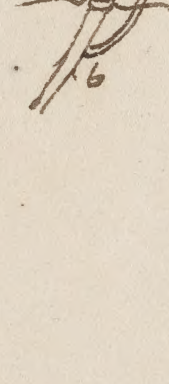
5/

et il n'y en
pas, il y a contraction fig 7. a b de la pulpe
aura pas si Vous substituez un autre nerf: dans ce
medullaire exprimée d'un bien que, dans fig 8.
dernier cas la contraction ~~n'aura~~ arrangement organique
Il y a donc ~~un~~ ~~dans~~ cette pulpe medul
bien important tous derangé, ne propage
laire qui une
plus. l'action nerveuse.



f 8.

la ligature
Peutetre voudriez Vous essayer ~~un~~ fil metalli-
ordinaire ou metallique (ce 8 me paroit si
que bien conducteur) de la l'action
la ligature ~~...~~ empeche etablissant une com-
crivis Vous qui ~~en~~ lame metallique entre
=munication par ~~une~~ au dessus et au dessous
deux points a et b, retablirez l'action
de la ligature c, Vous etes si le nerf
nerveuse. Il lui devrait conducteur.
n'agit que comme



f 9

Pardonnez, Monsieur, la longueur de cette inter-
minable lettre: on aime a s'entretenir avec
des personnes qui reunissent à la superiorité de carac-
des connoissances cette bienveillance de sentiment
tere et cette la confiance avec ignorance.
qui inspirent de communiquer à
Je Vous engage faits dont Vous possedez déjà
et ~~...~~ cette ~~prière~~ de les chainons les
les premiers chainons et l'hommage de ~~ma~~ haute et
plus importans. Agreez Humboldt
affectueuse consideration
ce jeudi

Mon cher Monsieur,

Je Vous supplie, Monsieur, de
bien vouloir m'attendre non
a midi, mais à <u>trois</u> heures,
si cela ne Vous gène pas
trop. Un courrier qui part
pour Berlin, m'occupe
de midi à deux heures
mais j'aurai l'honneur
de me présenter à 3 h.
J'ai écrit de la manière
la plus pressante hier
à Mr de Lafayette et à
Mr de Tracy. Veuillez bien
agréer Monsieur, l'expres-
sion de ma haute et
affectueuse considération

Humboldt

ce vendredi

Monsieur le Comte

Lorsque Vos premiers ouvrages ont fait l'admiration de la France, j'ai eu
l'avantage d'être présenté à Monsieur le Comte de Nieuwerkerke. Ayant
passé une quinzaine d'années dans les ateliers de Gérard, de
Atuben(?) et au Musée, je n'étais pas tout à fait indigne d'être
reçu avec cette bienveillance qui Vous est si naturelle. Aujourd'hui, entré
depuis peu de jours dans l'âge antédiluvien de ma 90me année,
redevenu Prussien, mais rempli de souvenirs de reconnaissance pour
Votre belle France, ma seconde patrie, le "Vieillard de la
Montagne" Vous adresse une prière. Daignez honorer de
quelque généreux intérêt une dame peintre d'Ancone, d'un talent
Emma Gaggiotti Richards, artiste d'un solide et malheureusement [illegible]
qui jouit d'une vive prédilection de notre [illegible] séjours de Berlin
avant ses souffrances, a exécuté, pendant ses séjours de Madame
ses ouvrages très remarquables. Je dois la connaissance de Madame
Emma Gaggiotti, longtemps protégée aussi à Londres par la Reine
Victoria, au grand Sculpteur que nous pleurons, M. Rauch.

Daignez agréer, Monsieur le Comte, l'hommage de ma
haute et respectueuse considération.

Votre t. h. et t. dévoué
Confrère de l'Institut
AlHumboldt

Berlin le 23 Sept. 1858

Mille pardons pour l'incorrection de ces lignes.

1)

München d. 29 Jun. 1811.

[illegible]

Alexander Humboldt.

Golz empfiehlt sich dringendst

a Mr. Stone

2)

J'ai passé mon cher ami, dans de
grandes agitations entre notre Ministre
qui part cette nuit, des lettres
a écrire pour ma patrie, le
perroquet et les epreuves. J'ai
été faché que vous n'ayez
cherché inutilement. Je n'ai
aucunement perdu de vue vos
intérêts. Les f. 1 et 2 de
la Preface sont bonnes chez
Mr Scholl sous la condition
que je les vois 1/2 h. avant
le tirage. Je tiens dans ce
moment les notes.
J'ai travaillé avec Poisson
ces matins. Presque tout
sera terminé Jeudi. On regle
ra les prix avec Scholl
cela sera plus simple. On
vendra la 1ere livraison plus
riche comme vous le desirez.
Je ferai tout ce que vous de
sirez pour presser l'Atlas
Mais je vous prie d'

f et 179.

[la Preface]

ordonner que tout reste
dans l'ordre convenu.
Les agitations violentes
et tumultueuses sont
très dangereuses et l'
on va plus vite lorsqu-
on s'entr'aide mutuel
lement.
Vous êtes bien bon
de croire „que je serai
plus deborassé" jamais
je n'ai été plus agité
et plus inquiet sur
la prolongation de
mon sejour. ici je fais
tout ce que dicte la
prudence et ma position
Mille amitiés.

Tout est arrangé
avec le perroquet
mais cassez les
pinxit et ne
perdons pas l'
ouvrage par
la precipitation
du dernier
cahier

ce lundi

Humboldt

Sr. Wohlgeb.

Herrn Doctor Wollheim

Dorotheenstr. 31

A Humboldt

Es wird mir allerdings immer angenehm sein
Herrn Wollheim und seine mit [illegible]
Arbeit zu sehen; aber ich bin seit
14 Tagen unwohl, jetzt bettlägerig und [illegible]
[illegible] leider! [illegible] einen Tag [illegible]

Ihr gehorsamster
A Humboldt
Donnerstag

Humboldt
been ill for 2 weeks
157 –

357

ihre für die dunkle Geschichte der
Mosasaurier gewiss sehr interessante Schrift,
über die Schädelabbildung ist leider
nicht so wie Sie im Stande gewesen;
ich würde Ihnen meinen Dank gern
ausgedrückt haben, aber nicht um
Beurtheilung anbieten können, da
ich mir über einen solchen osteolo-
gischen Gegenstand gar keine Entscheidung
erlaube. Für Sie gern nur das
Urtheil von Johannes Müller und
Rudolph Wagner wegen Wichtigkeit
haben! Mit der treuesten ausgezeichnetsten
Hochachtung und alter Anhänglichkeit

Ew Wohlg.

gehorsamster
A. v. Humboldt

D. Mittwoch

Alexander von Humboldt
1769-1859
Ger. naturalist

128]

Ich empfange, verehrungswertheste Herr Geheime Rath, in diesem Augenblicke, wo ich in tiefer Nacht von Potsdam zurück, (ich war 5 volle Tage da!) Ihren theuren Brief mit der interessanten Notiz über die Magnesia. Alles was mir von Ihnen — — — erweckt(?) die hochgeachteten Empfindungen in mir, daß ich — — noch in dieser Nacht mein dankerfülltes Anerkennen mache. Ich werde die Notiz gewissenhaftest studieren und mit Freunden Poggendorf und Mitscherlich, — — besprechen. Was die medicinischen Chemiker, wegen der Magnesia noch bedürfen, so — — ich bin mir nicht, wie nicht überzeugend erschienen zu haben. Ich verdanke ich ein und [illegible] ferneren mich der lebendesten Liebe des — — vollen Ihres Kreisphysicus [?] Dr. Wegger(?). Mit innigster Verehrung

Ihr

AvHumboldt.

Dienstag Nacht.

Humboldt

7/6

Humboldt!

Il faut Koniagi . 40. Quant à la population je désire que le chiffre soit celui du tableau espagnol déjà cité dans le Cosmos. Veuillez de grace dire à Mr Cotta que Mr de Humboldt se désole de n'avoir pas reçu une seule feuille de ses Tableaux de la nature depuis deux mois. Il pourrait que ces notes perdent toute espèce d'intérêt de fraicheur.

Mille amitiés

Humboldt
mardi.

a Monsieur
Ch. Renouard

J'aime à me rappeler, mon cher ami,
que Vous m'avez offert de dîner
dans Votre charmante famille
après demain mardi à 6h ½ Je
serai demain lundi toute la
journée chez Mr Ingres au Chateau
du Duc de Luynes. Si [illegible]
le mardi (23 du mois) ne Vous
convient pas, Vous avez la grace
de m'écrire demain un mot. Les
Welckers font pendants et pédants
Amitiés.

AlHumboldt

à l'ami Amaury Duval

1805?

Le rapport pour Mr. Gay-Lussac est fait. — On propose non une pension, mais un Traitement Temporaire. —

L'affaire de Mr. Bonpland sera aussi mise sous les yeux du ministre, Samedi prochain.

A. D.

Je n'ai pas paru si longtems chez Vous, mon respectable ami, de peur d'être trop indiscret. Mais je viens d'avoir hier des lettres de mon frère, qui Vous saluent tendrement, me pressent si fort de partir, que je dois Vous conjurer de vouloir bien hâter un peu la réponse du Ministre. Il ne me reste plus le moindre crainte d'après ce que Vous avez daigné me dire, mais je ne voudrais pas partir sans avoir une certitude formelle. Surtout je devrais écrire aux parens de M. Bonpland pour leur prouver que j'ai rempli mes devoirs envers le jeune homme et pour leur dire que sans Vous toute cette célébrité de Sallon (dont on croit que je jouis) n'aurait mené à rien. Malheureusement je n'ai pas trouvé M. Amaury-Duval. Helas si Vous aviez 3-400 francs de plus pour M. Gay-Lussac! Vous devez souhaiter de me voir déjà parti, car je suis le mendiant le plus indiscret de Paris. Pas de nouvelles encore de l'arrivée de ma belle Soeur.

Humboldt

A M.

Monsieur Degerando

Secrétaire Général

de la part de M. Humboldt

Voici ~~mon~~ excellent confrère, la
fin des tyades. Si je ne puis
permis de faire une incursion
sur votre territoire, ce n'est
~~pour~~ que 1) pour supprimer quelques lettres que
vides et alinéas ~~pour~~ restés blanches;
le dernier rep
2) pour bien distinguer par
des guillemets ~~au~~ au commencement à la fin
de l'alinéa tout le long
(~~ceux~~ ~~d~~ textes) ce qui est traduit
des ... de phrases que vous
du ... ajoutées. Vous changerez
avez naturellement tout ce qui
vous déplaît. J'ai presque
été attristé de voir que
la dénomination de la Ho-tchéou
ne dérive que de la terre d'une
couleur rouge. J'espérais que cette
montagne avait rapport aux Volcans,
que l'histoire même en témoigne
de ~~leur~~ leur existence. J'ai dû
avec par conséquent d'autres passages
~~ajout~~ rappeler

Lettre
de M. Alex. de Humboldt

d'après
que j'ai [illegible]
Vous et qui parlent du Mont [illegible]
"Ho-yen-chan" T II p 48 de ce
des flammes" brulans
vrai que les volcans
ont toujours des strates de terre de feu ou
couleur rouge que le mot
jamais et par conséquent
Ho-theou
peut pourtant avoir rapport
indirectement aux feux volcaniques
De l'ouvrage de [illegible] de Neumann
([illegible] la traduction
[illegible] commencer par
p 48 à cette Drit.
"[illegible] du "Landstrich
theils" jusque p 50 " cependant
1000 Li. les bien
quitter à [illegible]
comme les que montagneux
[illegible] chan
pays [illegible] et ne
près du [illegible], être la
(Hindou au commencement de Boukhara,
[illegible] climat [illegible]
beau Vous demande ce qui suit
p. ajouter jusqu'à
p 50 et 51 [illegible] de
"de Geten [illegible] commencement
demande la [illegible] (pas plus loin)
des Geten (pas plus loin)

pour voir si ces Geten sont comme
écrit Yueté ou Youeichi anciennement
[illegible] les écrivains avec les Geten
pour l'analogie des Romains et des
et Sacae des Grecs. Je désire que vous [illegible] note
lisez Yueté.

J'ai trouvé votre petite note
c'est du Livre 3 que traite le
Bolor (Badakchan) et
Royaume [illegible]
provient bon dont nous allons
avec toutes les impressions d'aujourd'hui
commencer la feuille [illegible]
que [illegible] à l'
avec [illegible] beaucoup [illegible]
vos [illegible] Vous supplie
de le [illegible] de le
achat tant en emballer [illegible] caisse
de le faire dans une solide et
grandement bien [illegible] la caisse
en bois pour couvrir le
de toile. Je [illegible]
de payer la
de cette et l'emballage
[illegible] tant en a part

Mille affectueux
hommages. A Humboldt

ce jeudi soir

Alexander von Humboldt

Monsieur,

Etabli depuis plusieurs jours au Chateau de la Ville ici, je n'ai malheureusement reçu que ce matin la lettre dont Vous avez bien voulu m'honorer déja en date du 11. Je regrette qu'une petite indisposition me prive du plaisir de Vous recevoir, Monsieur, et de faire la connaissance intéressante de M. le Ministre, des lors pour St Petersbourg.

Veuillez, je Vous supplie, agréer l'hommage de la haute considération avec laquelle j'ai l'honneur d'être

Monsieur

Votre très-humble
et très-obéissant
serviteur
AlHumboldt

à Potsdam
ce 14 Mai
1847

156. Sklower

Je crains que le séjour trop
court du Roi à Paris ne
pourra . de plaisir d'assister
aux expériences thélégraphiques
[illegible] Je doute aussi
S. M. accorda bien Votre nouvelle
[illegible] intérêt respectable
édition, mon [illegible] dans les
amis, [illegible] comme tout [illegible] les
toutes [illegible] et légitimes,
[illegible] [illegible] de valeur
j'ose Vous prier l'ouvrage [illegible]
bien admirer

à moi, mais à Mr de
Werther Ministre
de Prusse ou au
Roi immédiatement sous
couvert. Excusez le
laconisme de ces lignes
auquel me forcent
mille petites tracasseries
que cause l'arrivée du
Souverain. Humboldt

a Monsieur

Monsieur Deleuze

au

Jardin des Plantes

Je suis bien peiné de n'
avoir pas encore trouvé
un petit moment de
libre pour Vous témoigner
mon amitié et ma
vive reconnoissance. Je
manque à tous mes amis
mais je les conserve
dans mon coeur. Vous
savez de quels sentimens
je suis pénétré pour
Vous. Humboldt

ce mardi

Alex Humboldt

641

30 c

Humboldt

in den Verdacht gänzlicher Vernachlässigung
gefallen zu sein, so mildert den Kummer
das feste innere Bewußtsein, daß das,
was, bei meiner Liebe für die Wissenschaften,
bei meiner Verehrung für den Dahinge-
schiedenen moralisch unmöglich wäre, nicht
physisch gänzlich geschehen sein. Es gehört
zu den Unfreuden des vielbewegten Lebens
in den gerechten Verdacht ~~der Vernachlässigung~~
~~zu verfallen~~ gerathen zu sein, da wo man so
viele Motive hat, Gesinnungen der Verehrung
und des wärmsten Interesse's an den Tag
zu legen. Mit dem Ausdruck dieser
Gesinnungen habe ich die Ehre zu
verharren, gnädige Frau Geheime Räthin,

Ew Hochwohlg.

Potsdam,
den 20 Nov
1850

ganz gehorsamster
AlHumboldt

Wenn in der langen Zeit von 23 Jahren, die
ich in der nahen Umgebung zweier Könige
zugebracht, ich immer die Hunderte von Briefen
die mir für den König jährlich zugesandt werden,
mit der ängstlichsten, ja wie mein Freund
der Geh. Cab. Rath Illaire weiß, mit pedantischer
Sorgfalt behandle, auf die Adresse jedes ein-
zelnen Briefes, Namen und Gegenstand schreibe,
so ist es mir doppelt schmerzhaft in einer die Wissenschaft
so tief berührenden Angelegenheit, der Gattin

eines so hoch verehrten Mannes ~~ein~~ durch einen augenblicklichen, bei einem 81 jährigen Manne wohl erklärbaren Gedächtnißmangel Unruhe erregt zu haben. Als der G. C. R. Illaire mich zuerst befragte: ob ich dem König die Vorstellung übergeben; glaubte ich, ~~das~~ ich hätte lebhaft Sr Maj. von der Wichtigkeit jener herrlichen Münzsammlung gesprochen, und ~~ihr~~ bestimmt immer gesagt (habe) daß dieselbe wenigstens achtzig vierzigtausend Thaler werth ~~sei~~ wäre; es sei von einem vorigjährigen Antrage die Rede. Ich antwortete, ich könne bei den vielen Briefen, die durch meine Hände gehen, mich nicht bestimmt dieses Antrages erinnern, ich könne ~~aber~~ wohl glauben, daß ich, der ich ~~das~~ mir unbequemeren Bittschriften, Gesuche (aus der Provinz) ihm ~~oft~~ unmittelbar zu zusenden, nicht einen Antrag würde verschleppt haben, dessen Erfüllung Sie, gnädigste Frau, betraf und der seiner Natur nach mir so ~~sehr~~ am

Herzen lag. Seitdem habe ich erfahren, daß der Antrag vom Diesem September sei; mein sehr sorgfältiger Diener, August, erinnert sich sehr wohl; den Brief, von dem Diener Ew Hochwohl empfangen, ~~und~~ gegeben zu haben; auch ist mir einige Erinnerung davon zurückgekommen. Die an den König gerichteten Briefe, werden auf dreierlei Weise abgegeben, entweder von mir in versiegeltem Umschlag, meist mit erläuterndem Commentar, in des G. C. Raths Hände gelegt, od. in das Paquet an Sanssouci (zum Vortrag des G. C. Raths, oder dem König in seinem Zimmer, wo sie unter vielen Papieren und Zeitungen auf einem gefüllten Tisch ~~zusammen~~. Von dem Schicksale der von mir Abgegebenen erfahre ich nie etwas. So sehr es mich tief betrüben muß, in einem Geschäfte, das ich ~~ha~~ (auch durch meinen edlen Freund, den General von Dohna angeregt) Sr Maj. dem Könige und den Ministern, seit einem (vollen) Jahre, als ein so überaus wichtiges empfohlen,

30/-

Ihro Hochwohlgeb.

der verwittweten Frau Geheimen Räthin
Ernestine von Meusebach,
geb. von Witzleben,

zu
Potsdam
Schwertfegerstraße
N. 9

AlHumboldt

Je tiens toujours au doux espoir
d'être auprès de toi, mon cher
ami, à la mi Septembre. Telle
a été ma joye que j'ai
oublié d'ajouter à ma dernière
lettre quelques images qui
pourroient avoir de l'intérêt
pour toi, quoique elles ne
présentent, et répètent que ce
que tu as vu. Je t'envoye de
1) une lettre altérée de
M. Schumacher que a offerte
à Vienne; je te prie de la
faire traduire, je n'en ai pas le
temps devant partir demain pour
Cologne. M. Sch. a vu disparaître au premier
les montagnes mystérieuses. M.
rayons du soleil, tandis que M. encore
Biela a vu les dix rayons; 2) un
après l'apparition du point noir, figuré l'F. R.:
dessin par M. Auguste, celui ... [illegible]
ce que M. a vu à Vienne 3) les
dessins astronomiques de ... [illegible]
images I II et III, dessins de
Biela et Milan. Le ... astronome à Paris. 2)
a fait des copies de dessins. M.
que M. Biela a envoyé à M. ... [illegible]
Gruithuisen de Munich. I peu
de temps avant l'éclipse totale:
II milieu de l'éclipse totale
III peu d'instans après que
la lumière du ☉ a reparue.
Mille tendres hommages.

AlHumboldt

à Berlin
ce 30 Août
1842

Et le discours onctueusement monarchique de M. Thiers ... quelle farce!

(Si j'espère trouver ta charmante famille toute réunie.)

[Marginal note, written at an angle:] Nous avons eu ... le ... de ... [illegible] ... 396 ... 800 ... [illegible]

(du commencement de)

a Monsieur
Monsieur Pond,
Astronome Royal &c
à
Greenwich.

Monsieur,

Je saisis une occasion bien favorable pour me rappeller à Votre souvenir, mon cher et illustre confrere, et à celui de l'aimable et spirituelle Madame Pond. Un de mes jeunes amis de Geneve, qui reunit de profondes connoissances dans les hautes Matthematiques à l'habileté dans les observations d'Astronomie pratique, Mr Gautier, Vous portera ces lignes; il sera auprès de Vous l'organe des sentimens de reconnoissance et d'attachement que je Vous ai voués. Allié à la respectable famille de Mrs de Lessert dont le nom se lie a toutes les entre=

plus utiles à l'humanité, aux progrès des sciences et de la culture intellectuelle en général, Mr Gautier s'est formé sous de grands maîtres à Paris; l'extrême modestie de son caractère vous le sera cher et il est bien digne de profiter de vos conseils, Monsieur, et d'admirer de près les richesses qui sont accumulées chez Vous. Agréez, je vous en prie, le témoignage renouvelé de la haute et affectueuse considération avec laquelle j'ai l'honneur d'être,

Monsieur,

Votre très humble et très dévoué serviteur
Le Bn de Humboldt

Paris
ce 20 Avril
1823.



Monsieur,

Il y a une correction à faire
Monsieur, à la feuille 64 p. 512 de
ma Relation historique. Il faut
supprimer ces mots:

Nous fumes surpris de voir combien
les crocodiles augmentent en
nombre et en audace à mesure
que l'on avance vers l'Orenoque
Nous en vîmes 7 ou 8 qui avoient
plus de 18 pieds de long rassem-
blés autour d'un radeau natu-
rel que charioit la rivière.

Veuillez bien, après avoir retranché cette
phrase dans un carton, y substituer

ces mots :

A mesure que nous avancions
vers l'Orenoque, nous ren-
contrames des radeaux na-
turels que charient les
rivieres. Ces grands amas de

Vous aurez infailliblement dans une
quinzaine la fin de ce volume. Je
suis à le finir. C'est l'état
de ma santé qui l'a retardé
car Mademoiselle Williams a tra-
vaillé sans cesse avec cette acti-
vité que vous lui connoissez et
qui égale presque son talent.

Veuillez bien agréer, Monsieur, la haute et
l'expression de ma
affectueuse considération

Paris
ce 1 Dec
1820

A. de Humboldt

Humboldt

V. HUMBOLDT
(in 3rd person)

Baron Humboldt found between the papers
Doctor B. Babington had the kindness to communi-
cate to him last saturday, a letter of the Colonel Todd no belon-
ging to the matter of the Malayalam language. He has
the honor to return it hereby to Dr. B. Babington.

He takes this opportunity of expressing his gratefull
feelings for the very interesting information Doctor B. Babington
gave him in his letter on the dissertation of Mr. Ellis. What
Doctor B. Babington said last saturday to the Baron, that he
should take away the only copy of Mr. Ellis's dissertation
existing in Europe made such an impression on the Baron,
that he proposed to Sir Alexander Johnston to have the disser-
tation in its condition that the Asiatic society would
reprint it immediately now and render common to the learned
men of Europe the information which it contains. Sir Alex-
ander Johnston promised to do so, and if Dr. B. Ba-
bington would undertake to add explanatory and corrective
notes to the dissertation, the Baron should be sure to
have rendered a very much greater service to Philology by
this way, than by translating the dissertation in its present
state.

30/-

Dr Benjamin Babington.
Finsbury square.

Paid
1/8

state.

The notice Doctor B. Babington gives to the Baron of Mr. Matthew Whish has been very interesting for him and he will certainly make use of it. He begs leave to Doctor B. Babington to communicate it to Mr. Burnouf at Paris whom the Baron believes to be a very much better judge of those subjects than him-self, and to let him hope that Dr. B. Babington would introduce him at his request to Mr. Whish. But Baron Humboldt has the full conviction, that nothing should so much contribute to give a solid and pro-found knowledge of these languages of India, as if Doctor B. Babington would deign to offer to the Public his own investigations on that interesting subject.

10. Great Cumberland Place.
June, 29. 1828.



LIVES OF THE BROTHERS
ALEXANDER AND WILLIAM VON HUMBOLDT.

...erick.

...h travellers, one of the first places
...ched the Baron. No man has more
...e, no one has looked on the works of
...t eye. He was born at Berlin in
...gan to travel, and visited the banks
...d. On his return he published
... Rhine". In 1791 under the guidance of
...aster of Mineralogy & Botany.
... caused him to be appointed assessor
of the council of the mines at Berlin, & afterwards Director general
of the mines of Anspach & Bayreuth. As director general he formed a
variety of magnificent establishments, among which may be mentioned
the school of Steben. Humboldt was one of the first to follow the path
which was opened by Galvani, & such was his scientific ardour, that
he was not satisfied with trying experiments upon animals, but ac-
-tually tried upon himself several very painful ones. He gave the
public in two volumes, the result of his investigations.
In 1797 he became acquainted with M. Bonpland, his future com-
-panion. He travelled into Spain with a view of passing from thence
into Barbary, but this he relinquished in consequence of having permission

Humboldt Baron Frederick.

Among indefatigable & intelligent travellers, one of the first places if not the first, must be ranked the Baron. No man has more cheerfully endured toil & hunger, no one has looked on the works of nature with a more observant eye. He was born at Berlin in 1769. At the age of 21 he began to travel, and visited the banks of the Rhine, Holland & England. On his return he published "Observations of the Basalts of the Rhine". In 1791 under the guidance of Werner, he made himself master of Mineralogy & Botany.

His knowledge of Mineralogy caused him to be appointed assessor of the council of the mines at Berlin, & afterwards Director general of the mines of Anspach & Bayreuth. As director general he formed a variety of magnificent establishments, among which may be mentioned the school of Steben. Humboldt was one of the first to follow the path which was opened by Galvani, & such was his scientific ardor, that he was not satisfied with trying experiments upon animals, but actually tried upon himself several very painful ones. He gave the public in two volumes, the result of his investigations.

In 1797 he became acquainted with M. Bonpland, his future companion. He travelled into Spain with a view of passing from thence into Barbary, but this he relinquished in consequence of having permission

from the Court of Spain to explore its colonies in the New World.
He and his friend Bonpland reached Corunna in 1799, and spent the remainder of the year in traversing the provinces of New Andalusia & Spanish Guiana. In 1800 he sailed to Cuba, where he remained three months, and introduced among the planters some improvements in their furnaces. He reached Quito in January 1802.
In Peru he remained several months, & during his stay he ascended Chimborazo to its highest accessible point 3500 higher than Condamine. He arrived in Mexico in 1803 — after residing here for a time he proceeded to the United States, & from thence returned to Europe with his friend after an absence of six years. Even the time spent in his passage home was not lost to science, for it was occupied in rectifying, from his own astronomical observations, the errors which had been committed in fixing the geographical positions of the New World.
Humboldt's collection of exotic plants was the richest that had ever been sent to Europe, & it contained no less than 6300 specimens of various species. Since his return M. Humboldt has published a series of magnificent works containing the result of his inquiries. They will form a lasting monument of his perseverance, activity & intellectual power.

5

[illegible] Julius [illegible]

Al Humboldt.

[illegible]



Baron Humboldt.

Alexandre de Humboldt, naturaliste et savant
1769-1859

a Monsieur,

Monsieur le Comte de Nieuwerkerke
Directeur général des Musées
Impériaux, membre de l'Institut

au Palais du
Louvre

le Bⁿ de Humboldt
par les bontés de
Madame Emma Gaggiotti
-Richards

Humboldt

HUMBOLDT, Friedrich Heinrich ALEXANDER, Baron von - German Natural Scientist

B. October 14, 1769. Berlin
D. May 6, 1859. Berlin

His 5 vol. work "KOSMOS" is one of the world's greatest scientific writings. As member of the historical FORSTER-expedition to South America and Cuba he explored the upper course of the Orinocco-River and succeeded (1802) to reach the summit of Mt. Chimborazzo in the Andes, 20.700 feet high. He wrote on the geographical distribution of plants, on climatology and geology of Central Asia and on his astronomical observations.

1. A.L.S. 3 p. 4to, Munich, November 29, 1811. Expressing cordial thanks to friends in Vienna for their hospitality and giving a description of his voyage. He announces the birth of a prince and doubts, therefore, whether he will be able to see the Kronprinz and the King. "one is angered at Goethe's godless life and does not doubt anymore that he became a catholic". He saw SOEMMERING, the noted physicist "playing" with his telegraph and currents and furthermore the philosopher SCHELLING. He writes of his personal impressions.

2. A.L.S. 1½ p. 4to, (french) concerning the printing of one of his works; speaking of serious and dangerous riots.

WEINER

HUMBOLDT, Alexander

A. L. S. dated Nov. 20,1850

HUMBOLDT,A

A.L.S. dated April 20,1823
to Mr. Pound

4217 **HUMBOLDT** (Alexandre, baron de), né à *Berlin* (1769-1859). L'illustre polygraphe, voyageur scientifique, naturaliste; l'un des savants considérables de son temps. Associé de l'*Académie des Sciences*. — Très belle et très importante l. a. s. en français. Au célèbre *Henri Milne-Edwards*. Sans date, elle se situe entre 1840 et 1850 par comparaison des âges des deux éminents correspondants. 25.000 fr.

De récentes découvertes d'Edwards ont vivement intéressé Humboldt, qui en est amené à se reporter à l'époque de ses 23 ans, alors qu'étudiant les expériences de Galvani, il édifiait ses propres travaux sur l'irritabilité des fibres musculaires et nerveuses. Dans ce texte de 5 pages 1/2 in-4, — (d'une menue écriture qu'accompagnent 9 croquis schématiques), — il revient de façon minutieuse, — *avec le recul du temps*, — sur les recherches de Galvani. Sous sa plume, les tâtonnements deviennent la doctrine vraie, définitive. C'est là un document capital pour l'histoire initiale de l'*électricité*. Il dépasse le cadre des plus belles collections d'autographes. Précieuse relique, telle qu'on en peut rarement recueillir, même sous les vitrines des musées.

1888 **HUMBOLDT** (Alexandre, baron de), né à Berlin (1769-1859). Savant et Voyageur illustre dont les ouvrages eurent une importance scientifique considérable; *Tableaux de la Nature*, *Voyage aux régions équinoxiales*, le *Cosmos*, etc. Membre de l'*Académie des Sciences*. — Fort intéressante l. a. s. du 30 août 1842, à un ami, une p. in-8, en français, d'une très fine écriture. 1.500 fr.

Il dit adresser à son correspondant une lettre scientifique de l'astronome **Schuhmacher**, et il l'accompagne de ses propres commentaires. Il dit joindre plusieurs documents iconographiques de même nature. Réflexions diverses sur l'astronomie.

HUMBOLDT, Alexander
1769-1859
Naturalist

A. L. S. to Henri
Milne-Edwards

1889 **HUMBOLDT** (Alexandre de), né et mort à *Berlin* (1769-1859), le célèbre naturaliste. — L. a. s. (en français), au comte de *Nieuwerkerke*, directeur des Musées impériaux, 23 septembre 1858, 1 p. in-4, env. jointe. 1.200 fr.

Il recommande une dame peintre. Entré récemment dans l'*âge antédiluvien de 90 ans*, il évoque des souvenirs sur *la belle France, sa seconde patrie*.

1296 **HUMBOLDT** (Alexandre de), célèbre naturaliste et savant allemand, né à Berlin (1769-1859). — L. a. s., 3 pp. in-8. 1.200 fr.

Importante lettre scientifique relative notamment à ses travaux sur les volcans.

HUMBOLDT, ALEXANDER VON. Scientist. Autograph letter signed, one page, Paris, 1814. Written during the period when he was engaged in chemical research and shortly after the publication of *"Ansichten der Nature."* [172] $3.00

HUMBOLDT

AUTOGRAPH LETTER, signed (A. Humboldt), 4 pp. 8vo. (closely written), Potsdam, den 20 Nov 1850, to Ernestine von Meusebach, Potsdam (with addressed envelope, *and seal*), £2, 10*s*

A pathetic letter, written in his 81st year, addressed to the widow of K. H. G. Freiherr v. Meusebach (German philologist), a lengthy explanation how a letter, addressed to the King of Prussia, which appears to have contained an offer for the sale of Meusebach's valuable library, could have miscarried, and blaming his failing memory. Soth

. . . 'Es gehört zu den Unfreuden des vielbewegten Lebens in den gerechten Verdacht gerathen zu sein, da wo man so viele Motive hat, Gesinnungen der Verehrung und des wärmsten Interesse's an den Tag zu legen.' . . .

—— HUMBOLDT (F. H. A. von). 1769-1859. Prussian Naturalist and Philosopher. Brief A.L.S., ½ p., 8vo, *n.d.*, addressed on verso and signed, to Leonard Wollheim, stating that he has been ill, etc. 15s

en 1866. — L. a. s. à en-tête du *général commandant la province d'Alger*, 4 pp. in-12. 500 fr.

Il demande à son correspondant de s'intéresser à son beau-frère qui arrive en Algérie *avec toute sa smalah* avec l'intention d'y devenir colon, *mais co-*

documents of local interest dated prior to 1770 and six of later date. Eleven pieces, [88] $3.00

HAWKINS, ANTHONY HOPE. Novelist. Photograph signed *"Yours very truly, Anthony Hope Hawkins"*. [89] $1.00

The only biography of one of the most extraordinary characters in the history of science. Arrived in England fr Germany to take over her brother Sir William's household, she spent her time between home duties and 'sweeping' heavens, which resulted in her discovery of 8 comets between 1786 and 1797. For her Catalogue of Zones of Sir Herschel's Star Clusters and Nebulæ she received the Gold Medal of the Astronomical Society.

128 —— AUTOGRAPH LETTER, signed [to Edward Pigott], 1 p. 4to., Slough Sept^{m}. 2, 1811, £1, 1

'My brother has been absent from Slough for the last six weeks and is now on his return from Schotland, accordi to his desire of opening every letter directed to him, I had the pleasure to read your having seen a Comet on the 30th August. I swept last night the whole Bear through without seeing anything remarkable.' . . .

et sixto De Guidomibus Canoncis. ecclesie Mutineri," etc. £

[Written a year after the Battle of Flodden. Leo X had been